

Effektivisering af arbejdspladser

FESTOOL

Arbejdsplads-indretning 15

En perfekt indrettet arbejdsplads reducerer klargøringstiden og sørger for, at energien anvendes målrettet. Festool forbedrer og udvikler derfor ikke bare enkelte maskiner, men udvikler komplette arbejdspladssystemer. Det gør arbejdet hurtigere, bedre og mere sikkert. Og giver mere effektive resultater.

Hurtigere, bedre og mere sikkert arbejde.





Energiboksen sørger for strøm, trykluft og udsugning der, hvor man har brug for det.

Arbejdspladsindretning er mindst lige så vigtigt som et præcist arbejdende el-værktøj. Her gemmer der sig nemlig et næsten uudtømmeligt potentiale, f.eks. optimering af arbejdsprocesser, reduktion af klargøringstiden såvel som mere præcise arbejdsresultater.

De afgørende spørgsmål er: Hvad kendetegner en godt indrettet arbejdsplads – uanset om det er på værkstedet eller på byggepladsen? Hvordan kan man få orden på tingene? Hvordan kan dyr efterbearbejdning minimeres med tilbehør, der er tilpasset maskinen og anvendelsen? Og hvordan kan ergonomi overføres til hele arbejdsprocessen i stedet for blot at omfatte værktøjet? Svarene er ikke givet på forhånd, men skal findes i en fælles dialog med håndværkeren på stedet. Forbundet med et princip om ikke at betragte problemstillinger isoleret, men løse dem som del af et samlet system. Med det mål at gøre ethvert arbejde hurtigere, nemmere og mere effektivt.



Med Workcenter har man altid alle arbejdsredskaber lige ved hånden.



At opspænde svungne arbejdsemner er heller ikke noget problem for vakuum-spændesystemet VAC SYS.

FESTOOL Systemet



Festool tænker ikke bare i maskiner, men også i systemer. For at gøre arbejdet hurtigere, lettere og bedre.



Udsugningssystemet

Støvsugerne sørger for rene resultater – på værkstedet og byggepladsen.

Støvsugere fra side 281



Maskinsystemet

Den rigtige maskine til enhver opgave: elektriske eller trykluftdrevne slibemaskiner.

Slibemaskiner fra side 171/237

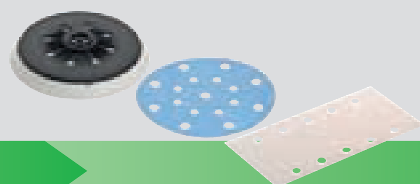
Oversigt over anvendelser – arbejdspladsindretninger

Enhver arbejdsplads kan optimeres med passende arbejdspladsindretninger. De forskellige muligheder er oplistet i nedenstående tabel og beskrives på de efterfølgende sider.

	Udsugningsarme			Energi-/udsugningsanordning			
	ASA 2500 Bemærk: uden EAA	**ASA 5000** Bemærk: uden EAA	**ASA 6000** Bemærk: uden EAA	**EAA (EW)**	**EAA (EW/DW)**	**WCR 1000**	**TC 3000/2**
Aktionsradier ved vægmontering (uden slange)	9 m²	39 m²	56 m²	–	–	mobil	mobil
Aktionsradier ved søjlemontering (uden slange)	9 m²	58 m²	84 m²	–	–	mobil	mobil
Spændingsforsyning med 230-V-stikkontakt (permanentspænding/med tænd/sluk-automatik for udsugningen)	–	–	–	1x/2x	1x/2x	Via CT	Via CT
Trykluftforsyning (reguleret, olieholdig/ureguleret, oliefri)	–	–	–	0x/1x	2x/1x	Via CT	Serviceenhed VE-TC 3000 (2x/1x) fås som tilbehør
Værktøjsholder	–	–	–	2x	2x	3x	WHR/D-TC fås som tilbehør
Slibepapirholder	–	–	–	2x	2x	6x	Bagvæg TC 3000 RW fås som tilbehør
Arbejdsplade	–	–	–	–	–	2x	460 x 990 mm

x = inklusive
– = ikke inklusive/gælder ikke

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17











Tilbehørsystemet

Bagskive, slibesål og slibepapir udgør en enhed. Bedre resultater og længere levetid.

Tilbehør fra side 211

Slangesystemet

Der findes to typer støvsugerslanger: til trykluft- og el-værktøj.

Slangesystemer fra side 248/300

Sikker opbevaring

Systainerne sørger for orden blandt maskiner og tilbehør.

Opbevaringssystemer fra side 337

Udsugningsarme ASA 2500/5000/6000 CT/SRM



Hovedanvendelser

- Til brug med Festool støvsugerne CT/SRM
- Ergonomisk og fleksibel indretning af arbejdspladser

Styrker og fordele

- Sparer tid og plads – øger effektiviteten
- Høj fleksibilitet, større sikkerhed, minimal risiko for at snuble
- Væg- eller søjlemontering

Gå til side 326

Tekniske data	
Udhæng ASA 2500	2,5 m
Rækkevidde ASA 5000	2 x 2,5 m
Rækkevidde ASA 6000	2 x 3,0 m
Drejeområde ASA 2500	9 m²
Drejeområde ASA 5000	39-58 m²
Drejeområde ASA 6000	56-84 m²
Længde tilslutningsledninger	3 m
Vægt ASA 2500	40 kg
Vægt ASA 5000	72 kg
Vægt ASA 6000	78 kg



Fordelerboks med montagerør EAA



Hovedanvendelser

- Til brug med Festool støvsugerne CT/SRM
- Central styring af energiforsyning og udsugning
- Til organiseret slibearbejde
- Ergonomisk og fleksibel indretning af arbejdspladser
- Tilslutning af en tredje maskine, f.eks. polermaskine

Styrker og fordele

- Integreret startautomatik til udsugning af el- og trykluftværktøj (alt efter version EW/DW)
- Kan tilsluttes til 2 el- og/eller trykluftværktøjer (alt efter version EW/DW)
- Udsugning mulig på én maskine
- Åbning af udsugningskanalen med sammenkoblede, manuelle spjæld

Gå til side 326

Tekniske data	
Mål (L x B x H) EW	506 x 580 x 367 mm
Mål (L x B x H) EW/DW	516 x 580 x 367 mm
Trykområde	4-8 bar
Vægt EW	10,2 kg
Vægt EW/DW	13 kg



Workcenter WCR 1000



Hovedanvendelser

- Effektiv arbejdspladsorganisering, alt på rette plads
- Kan anvendes mobilt på værkstedet og på byggepladsen
- Kan tilpasses og udvides fleksibelt efter arbejdspladsens behov
- Indretning af kompakte, mobile arbejdspladser, f.eks. inden for slibning, fræsning, montering m.m.

Styrker og fordele

- Bakke til fralægning af smådele inkl. skruetrækkerholdere og 2 rælinger
- Trinløs højdeindstilling til individuel tilpasning af højden til arbejdsbetingelserne
- Dobbelt værktøjskrog og dobbelt universalkrog til ophængning af værktøj og montering af udsugningsslanger
- 4 øjer til ophængning af f.eks. klude og sprøjteflasker
- Notprofil gør det muligt at anbringe individuelt tilbehør vha. de gængse pasfedre

Gå til side 328

Tekniske data	
længde	1050 mm
Bredde	362 mm
Højdeindstilling	545-785 mm
Størrelse, kvadratisk hulmønster	9,2 x 9,2 mm
Indvendig hulafstand, kvadratisk hulmønster	38 mm
Vægt	10,2 kg

Toolcenter TC 3000/2



Hovedanvendelser

- Ergonomisk indretning af arbejdspladser til slibning
- Mobil opbevaring af alt slibeudstyr
- Udstyret kan transporteres mellem forskellige arbejdspladser på værkstedet – hjulene sikrer høj mobilitet

Styrker og fordele

- Udstyret er altid inden for rækkevidde
- Perfekt orden, sikker føring (slangeholder)
- Sikker fastgørelse af støvsuger
- Tidsbesparende arbejdsorganisation
- Aflåseligt skab til opbevaring af maskiner

Gå til side 330

Tekniske data	
Mål (L x B x H)	470 x 1070 x 960 mm
Arbejdsplade	460 x 990 mm
Arbejdshøjde	925 mm
Vægt	43 kg

Vakuum-spændesystemet VAC SYS



Hovedanvendelser

- Opspænding uden grænser og mærker
- Til ergonomisk bearbejdning af arbejdsemner
- Til brug ved fræsning, slibning, høvling, savning, spartling, fyldning og lakering
- Til brug på værkstedet eller byggepladsen

Styrker og fordele

- Arbejdsemnerne kan drejes op til 360° og svinges op til 90°
- Følsomme overflader kan opspændes – uden at blive beskadiget
- Arbejdsemner opspændes kraftfuldt og sikkert med op til 30 kg pr. spændeenhed
- Kan udvides med spændeenhed 2 til store arbejdsemner
- 4 forskellige sugekopstørrelser, kan udskiftes uden værktøj

Gå til side 332

Tekniske data	
Optagen effekt ved 50 Hz	160-200 W
Optagen effekt ved 60 Hz	200-230 W
Pumpekapacitet ved 50 Hz	2,7 m³/h
Pumpekapacitet ved 60 Hz	3,5 m³/h
Min. vakuum	≥ 81%/ ≥ 810 mbar
Vægt	8 kg



Nemt skift af arbejdsplads

Udsugningsarmene anvendes, hvor fleksible arbejdspladser er en nødvendighed – eller hvor man behøver en større rækkevidde. Energiforsyningen og udsugningen flyttes derhen, hvor der er brug for det, uden at der er risiko for at snuble. Dermed spares der tid, og man har mere plads på værkstedet.

Stor arbejdsfleksibilitet
Stor aktionsradius under arbejdet. Udsugningen følger altid med – det giver et rent og sundt arbejdsmiljø.

Variabel montering
Ud over montering med udsugningsarmen er væg- eller loftmontering af energi-/udsugningsanordningen også mulig.

Integreret energiforsyning
Kan tilsluttes til el- eller trykluftværktøjer med startautomatik via støvsugeren.

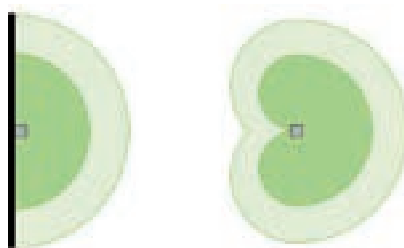


Systemet
Forsyning af store flader på op til 84 m², desuden meget bevægelig på grund af dobbeltleddet arm på ASA 5000/6000.

Let og stabil
Den stabile konstruktion med aluminiumsprofiler gør udsugningsarmene lette og meget vridningsstabile.

Trykluftenhed som ekstraudstyr
Til kombinationsdrift af el- og trykluftværktøjer (EW bliver til EW/DW-version).

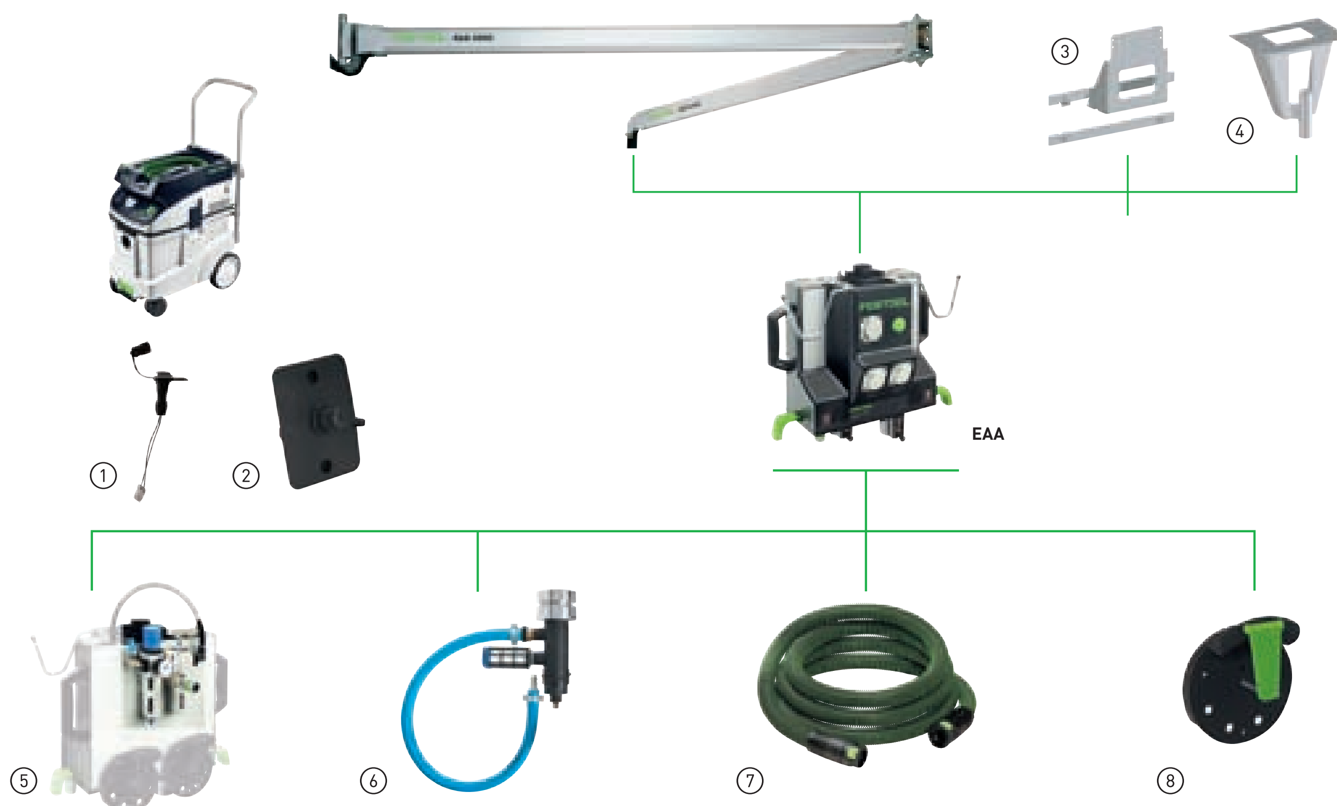
Tilslutningerne til energiforsyningen og støvudsugningen er altid inden for rækkevidde. Med en enkelt armbevægelse har man alt ved hånden – og man har hurtigt ryddet op igen. Det gør arbejdspladserne mere effektive!



Vægmontering Søjlemontering
Udsugningsarmens rækkevidde: mørkegrøn
Rækkevidde med støvsugerslange 3,5 m: lysegrøn

Leveringsomfang	Artikel nr.
i karton	
ASA 2500 CT/SR-EU til CT- og SRM-støvsugere, drejelig arm med vægkonsol, kabel kanal, uden elementer til vægfastgørelse	**583866**
ASA 5000 CT/SR-EU til CT- og SRM-støvsugere, dobbelt-leddelt arm med vægkonsol, kabel kanal, uden elementer til vægfastgørelse	**583867**
ASA 6000 CT/SR-EU til CT- og SRM-støvsugere, dobbelt-leddelt arm med vægkonsol, kabel kanal, uden elementer til vægfastgørelse	**583868**
EAA EW/DW CT/SRM/M-DK energi-/udsugningsanordning med 3 x 230 V tilslutninger, trykluftserviceenhed med 3 DL-tilslutninger (2 x olieholdige og 1 x oliefri), 2 slibepapirholdere, 2 værktøjsholdere	**583827**

Tilbehør, se side 327



01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17

Tilbehør til udsugningsarmen ASA og energi-/udsugningsanordningen EAA

	Produkt	Beskrivelse	Artikel nr.
1	**Styresæt Modul-EAA CT 22/33/44/55**	til CT/CTL/CTM 22, 33, 44, 55, til tilslutning af en CT-støvsuger til energianordningen eller udsugningsarmen, der kræves ikke en støvsuger i LE-udførelse, i karton	**495756**
2	**Modul energianordning EAA CT 26/36**	til CT/CTL/CTM 26/36, til tilslutning af en CT-støvsuger til energianordningen eller udsugningsarmen, der kræves ikke en støvsuger i LE-udførelse, i karton	**496143**
3	**Vægmontering EAA-W-EU**	til energi-/udsugningsanordning (model fra 2009), ledningssæt 4 m, trykluftslange 4 m, aluminiumsrør (350 mm) med tilslutningsmuffe, monteringssæt til energi-/udsugningsanordning, i karton	**495889**
4	**Loftmontering EAA-D-EU**	til energi-/udsugningsanordning (model fra 2009), ledningssæt 2,5 m, trykluftslange 2,5 m, holder, aluminiumsrør (1310 mm) med tilslutningsmuffe, i karton	**495890**
	Adapter EAA-AD-ASA	til ombygning af Festool udsugningsarme (model til 2008) til energi-/udsugningsanordning (model fra 2009), i karton	**496459**
5	**Serviceenhed VE 2-EAA**	til energi-/udsugningsanordning (model fra 2009), til udbygning af en EW (kun el-værktøj) til EW/DW til samtidig drift af el- og trykluftværktøj, trykluftmodul, serviceenhed, ledningsnet, trykluftslanger, i karton	**495892**
	Serviceenhed VE 1-ASA	til energi-/udsugningsanordning (model til 2008), til udbygning af en EW (kun el-værktøj) til EW/DW til samtidig drift af el- og trykluftværktøj, i karton	**488508**
6	**IAS 2-tilslutning IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70**	til SRM 45, SRM 70, CT støvsugere, til EAA i EW/DW-udførelse, til at forbinde med IAS 2-slanger, Integreret tilslutning for trykluftttilførsel over trykluftforbindelsesslange, antistatisk, ikke til CT 11/ CT MINI/CT MIDI, Konus udv. Ø 58 mm, i karton	**454757**
	IAS 2-tilslutning IAS 2-A-ASA/SR	til SR-støvsugere i LE-udførelse, til ASA i EW/DW-udførelse i forbindelse med SR-støvsuger, til at forbinde med IAS 2-slanger, Integreret tilslutning for trykluftttilførsel over trykluftforbindelsesslange, antistatisk, Konus udv. Ø 58 mm, i karton	**488180**
7	**Slange IAS 2-3500 AS**	iht. DIN IEC 312, antistatisk, længde 3,5 m, Afledningsmodstand (DIN IEC 312) < 10 MΩ, temperaturbestandig op til + 70 °C, i karton	**487901**
	Slange IAS 2-5000 AS	iht. DIN IEC 312, antistatisk, længde 5 m, Afledningsmodstand (DIN IEC 312) < 10 MΩ, temperaturbestandig op til + 70 °C, i karton	**488176**
	Slange IAS 2-7000 AS	antistatisk, iht. DIN IEC 312, bemærk: Ikke til kombinationen CT/SR plus ASA, længde 7 m, Afledningsmodstand (DIN IEC 312) < 10 MΩ, temperaturbestandig op til + 70 °C, i karton	**488131**
	Støvsugerslange D 27 antistatisk D 27x3,5m-AS	med tilslutningsmuffe, temperaturbestandig indtil +70°C, Afledningsmodstand (DIN IEC 312) < 10 MΩ, Diameter 27 mm, længde 3,5 m, i karton	**452878**
	Støvsugerslange D 27 antistatisk D 27x5m-AS	med tilslutningsmuffe, temperaturbestandig indtil +70°C, Afledningsmodstand (DIN IEC 312) < 10 MΩ, Diameter 27 mm, længde 5 m, i karton	**452880**
	Støvsugerslange D 27 antistatisk D 27x3,5m-AS/B1	specialudførelse kun til SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, temperaturbestandig indtil +70°C, Afledningsmodstand (DIN IEC 312) < 10 MΩ, Diameter 27 mm, længde 3,5 m, i karton	**489266**
	Støvsugerslange plug it D 27 antistatisk plug it D 27x3,5m-AS	med plug it-tilslutning, antistatisk, Diameter 27 mm, længde 3,5 m, i karton	**456746**
8	**Slibepapirholder SH-EAA**	til slibepapir op til Ø 150 mm, uden fastgørelsesmateriale, i karton	**496044**

Workcenter WCR 1000

Kompakt mobilitet

Med Workcenter WCR 1000 bliver støvsugeren til en mobil arbejdsplads. Maskiner, tilbehør og forbrugsmaterialer opbevares på pladsbesparende vis og er altid lige ved hånden.

Monteres uden brug af værktøj
Workcenter WCR kan fastgøres på enhver støvsuger med Systainer-fastgørelse uden brug af værktøj. Med undtagelse af CT MINI/MIDI.

Maksimal fleksibilitet
Med kroge til ophæng af to maskiner med støvsugerslange, en universalholder til f.eks. akku bore-/skruemaskiner og en hylde til slibemaskiner med en sålbredde på op til 80 mm.

Enkel højdetilpasning
Workcenter WCR, kroge og rum kan nemt indstilles til den individuelle arbejdshøjde og Systainer-højden.



Kan udvides individuelt
Hulpladen og profilnoten gør det muligt at udvide med flere rum, kroge eller holdere.

Praktiske fralægningsmuligheder
Plastøjer kan bruges til ophængning af flasker eller klude. Et stort, drejeligt rum er perfekt til smådele.

Overskuelig orden
SYSTAINERE str. 1 til 4 eller SORTAINERE kan monteres enkelt og sikkert på Workcenter.

Maskiner eller smådele anbringes på kroge eller hylder, så de altid er ved hånden. Workcenter WCR kan indstilles individuelt til den ønskede arbejdshøjde. WCR sparer tid og forbedrer den personlige arbejdsproces.



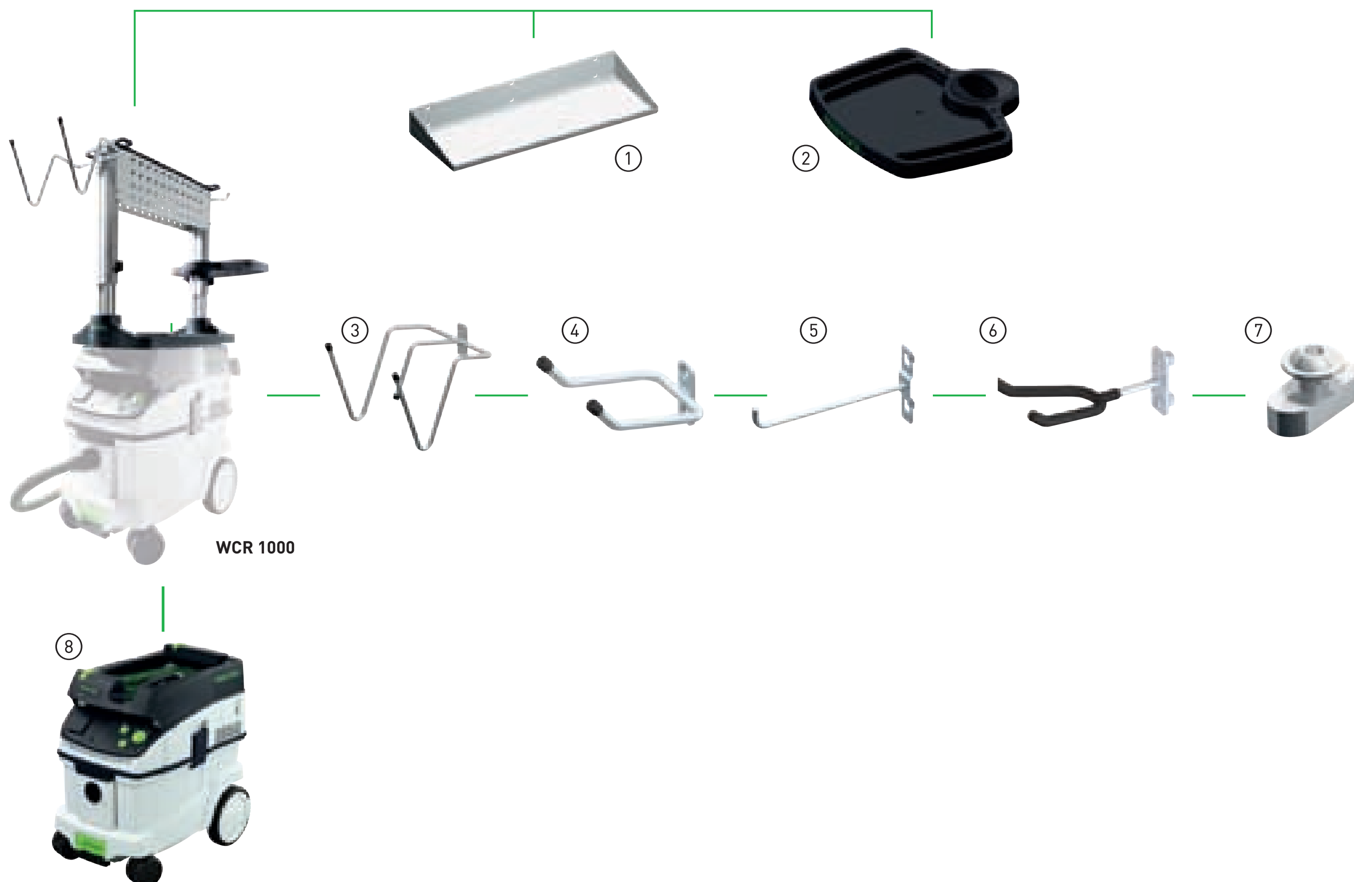
Forslag til værktøj: DOMINO-arbejdsplads.



Forslag til værktøj: Manuel lakering.

Leveringsomfang	Artikel nr.
Plateau, Kar, Hylder til hultavle, Dobbelt værktøjskrog, Dobbelt universalkrog, 6 stk. standardkrog (125 mm lang), 2 stk. hulvægge med kvadratiske huller, Systainer-holder, i karton	
WCR 1000	**497471**

Tilbehør, se side 329



Tilbehør til Workcenter WCR 1000

	Produkt	Beskrivelse	Artikel nr.
1	**Hylde WCR 1000 AB**	Stor hylde til fralægning af smådele, slibepapirkasser, skruekasser osv., i karton	**497477**
2	**Plateau WCR 1000 PT**	Til fralægning af smådele, Trinløs højdeindstilling til individuel tilpasning af højden til arbejdsbetingelserne, 2 rælinger til ophængning af f.eks. klude eller sprøjteflasker, i karton	**497472**
3	**Værktøjskrog WCR 1000 WH**	Til ophængning af to værktøjer, Til anvendelse som slangeholder, i karton	**497474**
4	**Universalkrog WCR 1000 UH**	Til ophængning af forskelligt værktøj, Til anvendelse som slangeholder, i karton	**497473**
5	**Krog WCR 1000 SHQ**	Standardkroge til fastgørelse på hultavle, pakning 6 stk., i karton	**497475**
6	**Holder til lakpistol WCR 1000 LPH**	til Workcenter WCR 1000, holder til lakpistol, til montering i profilnoten til Workcenter WCR 1000, 2 skruer, 2 firkantmøtrikker, Mål (L x B x H) 148 x 76 x 60 mm, Vægt 0,5 kg	**498361**
7	**Pasfeder WCR 1000 PF 2x**	Pasfedrene gør det muligt at anbringe individuelt tilbehør i profilnoten, 2x pasfedre inkl. skruer, i karton	**497476**
8	**CT-støvsugere**	se Kapitlet Udsugning, CT-serie, Side 290	

Den ideelle arbejdsplads til slibeopgaver

Toolcenteret er en mobil arbejdsplads til slibeopgaver, hvormed der transporteres værktøj, materiale og støvsuger. Alt har sin rette plads, er lige ved hånden og kan transporteres. f.eks. til opbevaring af slibepapir, den store arbejdsplade til fralægning af diverse genstande.

Fri plads
Værktøjs- og slangeholderen giver plads til dine arbejdsredskaber på bordet.

Perfekt orden
Praktisk fralægning af alle arbejdsredskaber og skridsikkert gummiunderlag.

Plads til støvsuger
Støvsugerstation til fastgørelse og sikker transport af støvsugere (CT-, CTL-, CTM 22/26/33/36; SR 200, SR 45 med spændrem).



Kroge til slibepapir
Alt er integreret, har sin faste plads og er altid lige ved hånden (bagvæggen fås som tilbehør).

Aflåseligt værktøjsskab
Til systainere op til størrelse 3. Maskinerne opbevares dermed sikkert.

Stor mobilitet
Med store gummihjul og nem håndtering med to styrehjul.

TC 3000/2 sparer dig også for at løbe frem og tilbage mellem arbejdsplads og værktøjsmagasin. Alt kan opbevares i det aflåselige værktøjsskab med hylder til Systainere og Sortainere.



Slibning og udsugning er ét med toolcenteret.



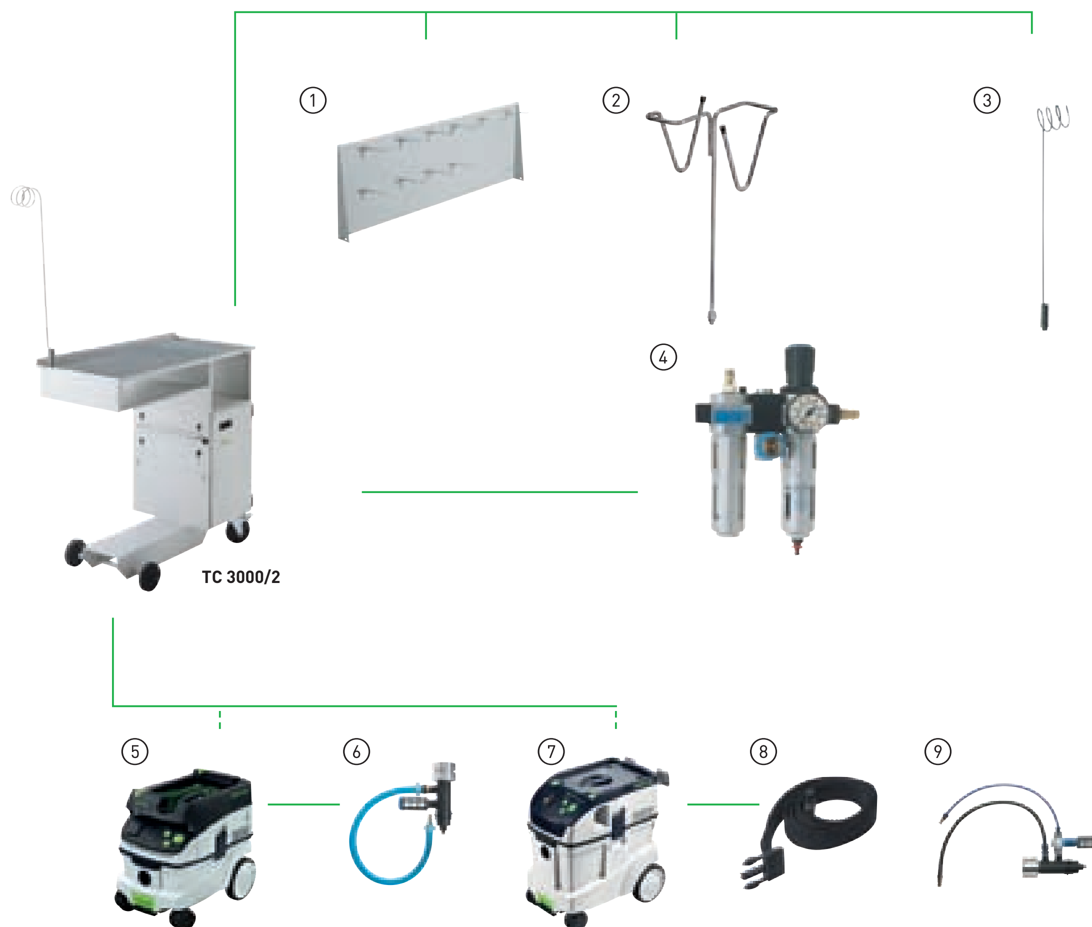
Det mobile Toolcenter som polerevogn.



Alt til slibning samlet på et sted.

Leveringsomfang	Artikel nr.
mobil arbejdsplads med stor arbejdsflade og opbevaringsplads, aflåseligt værktøjsskab med hylder til Systainere og Sortainere, støvsugerstation med fastgørelsesbøjle til CT, CTL, CTM 22/26/33/36, SR 200 og SR 45 med spændrem (tilbehør), slangeholder, gummimåtte, i karton	
TC 3000/2	**583881**

Tilbehør, se side 331



Tilbehør til Toolcenter TC 3000/2

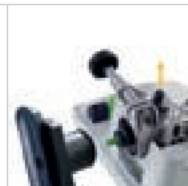
	Produkt	Beskrivelse	Artikel nr.
1	**Bagvæg TC 3000 RW**	til Toolcenter TC 3000, TC 3000/2 inkl. 10 kroge, Mål længde x bredde 990 x 340 mm, i karton	**452986**
2	**Værktøjsholder WHR/D-TC**	til TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, for sikker og ergonomisk placering af 2 stk. el- eller trykluftværktøjer på samme tid, i karton	**493415**
3	**Slangeholder TC-SH**	til TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, eftermonteres TC 3000, i karton	**487304**
4	**Serviceenhed VE-TC 3000**	til Toolcenter TC 2000, TC 3000, til Toolcenter TC 3000, til trykluftforsyning for støvsugere CT 22/CT 33 og støvsugere SR 151, SR 200 serie i LE-udførelse, i karton	**454808**
	Serviceenhed VE-TC 2000	til TC 2000, til Toolcenter TC 2000 til trykluftforsyning for støvsugere i serie SR 151, SR 200 i LE-udførelse	**488708**
5	**CT-støvsugere**	se Kapitlet Udsugning, CT-serie, Side 290	
6	**IAS 2-tilslutning IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70**	til SRM 45, SRM 70, CT støvsugere, til EAA i EW/DW-udførelse, til at forbinde med IAS 2-slanger, Integreret tilslutning for trykluftilførsel over trykluftforbindelsesslange, antistatisk, ikke til CT 11/ CT MINI/CT MIDI, Konus udv. Ø 58 mm, i karton	**454757**
7	**Specialstøvsugere**	se kapitlet Udsugning fra side 296	
8	**Spænderem TC-SG-SR**	til Toolcenter TC 2000, TC 3000, til fastgørelse af støvsugere SR151, SR200-serie, i karton	**454776**
9	**IAS 2-tilslutning IAS 2-A-SR**	adapter for tilslutning af SR-støvsuger i LE-udførelse med IAS 2-slanger, antistatisk, integreret tilslutning for lufttilførsel, Konus udv. Ø 58 mm, i karton	**488181**
	Ombygningssæt UBS TC 3000 CT26/36	til TC 3000, til ombygning af TC 3000, til tilslutning af CT/CTL/CTM 26/36/48, i karton	**496371**

Ny form for kraft

Med vakuum-spændesystemet VAC SYS har vi tilsyneladende gjort det umulige muligt: Opspænding uden grænser og mærker. Der opstår således en hel ny følelse af frihed, samtidig med at der opnås de bedste forudsætninger for sundt og ergonomisk arbejde.



Komfortabel
Fast Fix udskiftning af sugekoppen gør det hurtigt og nemt at udskifte de forskellige sugekopper.



Ergonomisk
Drejegrebet med 360° drejning og svingområdet på 90° gør det muligt at tilpasse systemet fleksibelt til arbejdet.



Skånsom mod materialet
VAC SYS holder også følsomme overflader fri for ridser eller beskadigelser.



Mobil
Pumpen er pladsbesparende og anbragt i en SYSTAINER, så den er nem at transportere. Ligesom spændeenhederne. Til anvendelse på værkstedet, udendørs eller hos kunden.



Individuel
Med skydeventilen kan du vælge, om spændeenheden skal suge sig fast på arbejdsfladen, eller om du vil fastgøre den med skruer eller tvinger.



Sikker
Med fodventilen kan sugekoppen afluftes, mens arbejdsemnet holdes med begge hænder.



Leveringsomfang	Artikel nr.
vakuumslange	
VAC SYS Set SE1 vakuumpumpe VAC SYS VP, vakuum-spændeenhed VAC SYS SE1, sugekop VAC SYS VT D 215, fodventil	**712223**
VAC SYS SE 2 sugekop VAC SYS VT 275 x 100 mm, forlænger, lev. i SYSTAINER SYS 4	**580062**

Tilbehør, se side 334

Spændende ned til mindste detalje



Opspænding uden mærker

Sugekoppernes førsteklasses kunststof er så blødt og fleksibelt, at overfladen behandles særdeles skånsomt. Selv højglanspolerede overflader holdes fri for ridser og beskadigelser.



Opspænding uden grænser

Arbejdsemner kan bearbejdes fra alle sider med vakuum-spændesystemet VAC SYS uden at skulle fastspænde arbejdsemnet på ny. Sugekoppen kan nemlig drejes 360° og svinges op til 90°.



Alsidig og fleksibel

Det er også muligt at opspænde svungne eller buede arbejdsemner sikkert med VAC SYS. Til det formål fås fire forskellige sugekopper, som udskiftes hurtigt og uden værktøj takket være FastFix udskiftning.



Kraftig fastsugning

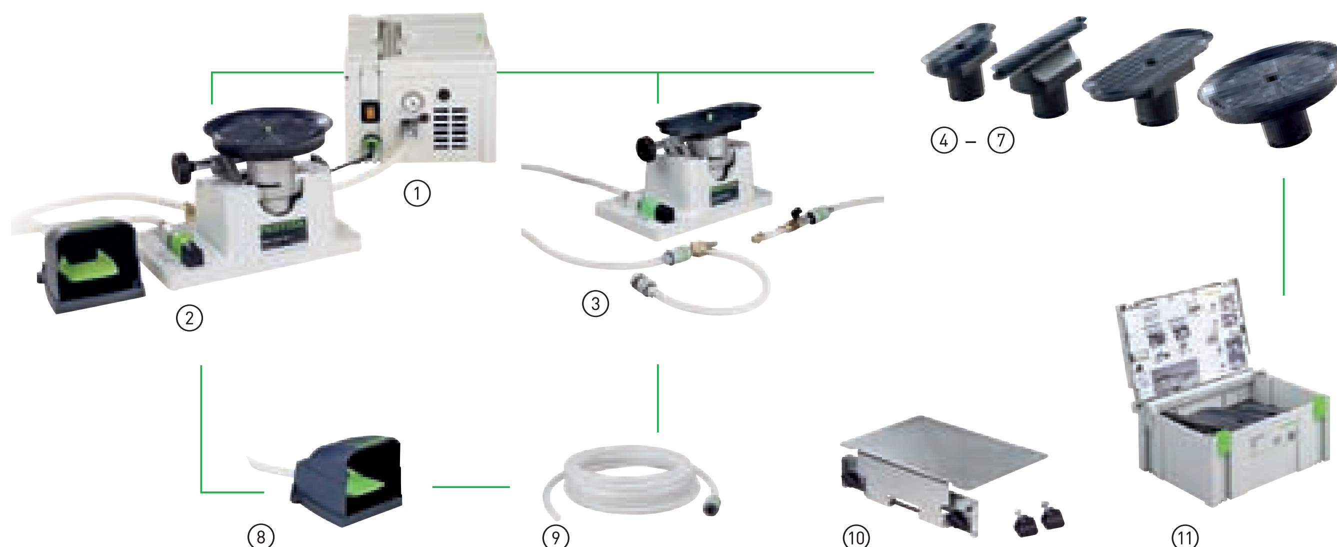
Spændeenhed 1 opspænder arbejdsemner i en størrelse på op til 1 x 1 m og med en vægt på 30 kg kraftfuldt og sikkert. Ved bearbejdning af store arbejdsemner tilsluttes spændeenhed 2!



Kan kombineres med MFT 3

Ved hjælp af en adapterplade kan VAC SYS for-bindes med arbejdsbordet MFT 3 og svinges til side, når det ikke bruges.

Tekniske data	
Optagen effekt ved 50 Hz	160-200 W
Optagen effekt ved 60 Hz	200-230 W
Pumpekapacitet ved 50 Hz	2,7 m³/h
Pumpekapacitet ved 60 Hz	3,5 m³/h
Min. vakuum	≥ 81%/ ≥ 810 mbar
Vægt	8 kg



Tilbehør til vakuum-spændesystemet VAC SYS

	Produkt	Beskrivelse	Artikel nr.
1	**Vakuumpumpe VAC SYS VP**	Optagen effekt ved 50 Hz 160-200 W, Optagen effekt ved 60 Hz 200-230 W, Pumpekapacitet ved 50 Hz 2,7 m³/h, Pumpekapacitet ved 60 Hz 3,5 m³/h, Min. vakuum ≥ 81%/ ≥ 810 mbar, Vægt 8 kg, lev. i SYSTAINER SYS 3	**580060**
2	**Vakuumsæt VAC SYS Set SE1**	vakuumpumpe VAC SYS VP, vakuum-spændeenhed VAC SYS SE1, sugekop VAC SYS VT D 215, vakuum-slange, fodventil, Optagen effekt ved 50 Hz 160-200 W, Optagen effekt ved 60 Hz 200-230 W, Pumpe-kapacitet ved 50 Hz 2,7 m³/h, Pumpekapacitet ved 60 Hz 3,5 m³/h, Min. vakuum ≥ 81%/ ≥ 810 mbar, Vægt 8 kg	**712223**
3	**Vakuumenhed VAC SYS SE 2**	sugekop VAC SYS VT 275 x 100 mm, vakuumslange, forlænger, Optagen effekt ved 50 Hz 160-200 W, Optagen effekt ved 60 Hz 200-230 W, Pumpekapacitet ved 50 Hz 2,7 m³/h, Pumpekapacitet ved 60 Hz 3,5 m³/h, Min. vakuum ≥ 81%/ ≥ 810 mbar, Vægt 8 kg, lev. i SYSTAINER SYS 4	**580062**
4	**Sugekop VAC SYS VT 200x60**	til VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, Mål 200x60 mm, i karton	**580064**
5	**Sugekop VAC SYS VT 277x32**	til VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, Mål 277x32 mm, i karton	**580065**
6	**Sugekop VAC SYS VT 275x100**	til VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, Mål 275x100 mm, i karton	**580066**
7	**Sugekop VAC SYS VT D 215**	til VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, Diameter 215 mm, i karton	**580067**
8	**Fodventil VAC SYS FV**	til VAC SYS SE 1 eller kombination af VAC SYS SE 1 og VAC SYS SE 2, til ventilering af vakuumskiven, i karton	**580063**
9	**Vakuumslange D 16 x 5m VAC SYS**	længde 5 m, i karton	**495293**
10	**Adapter VAC SYS AD MFT/3**	til VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, for at forbinde VAC SYS-spændeenheden med MFT 3, i karton	**494977**
11	**Tilbehørs SYSTAINER VAC SYS VT Sort**	til VAC SYS SE 1, VAC SYS SE 2, indeholder VAC SYS VT 200x60, VAC SYS VT 277x32, VAC SYS VT 275x100, har plads til VAC SYS VT D 215, lev. i SYSTAINER SYS 3	**495294**

Ét kabel til alle maskiner: plug it



Lynhurtig skift af maskine

Der skiftes lynhurtigt maskine hos Festool. Da næsten alle maskiner er udstyret med plug it-systemet, er det nok at flytte kablet. Det sparer tid, og det er heller ikke længere nødvendigt at lede efter det rigtige kabelstik. Risikoen for at snuble minimeres, da der kun behøves et kabel til alle maskiner. Der kan vælges mellem gummi- og PUR-isolering i længderne 4 og 7,5 m. PUR er beregnet til ekstrem belastning.



Nem udskiftning af kabel

plug it-systemet er ikke bare meget mere praktisk, komfortabelt og hurtigere, men også mere økonomisk. I tilfælde af kabelbrud – en af de hyppigste årsager til driftsafbrydelse af el-værktøj – spares der tid, da Festool ikke har placeret kablet inde i maskinen: der sættes bare et andet kabel på – og der kan arbejdes videre. Uden dyre reparationer, ja endda helt uden stilstandstid. Selvfølgelig kan plug it-tilslutningen også eftermonteres på visse maskiner.

plug it-tilbehør

Støvsugerslange plug it D 27 antistatisk med plug it-tilslutning, antistatisk, Diameter 27 mm, længde 3,5 m, i karton	plug it D 27x3,5m-AS	**456746**
plug it-kabel gummikabel		
længde 4 m	H05 RN-F/4	**489421**
længde 7,5 m	H05 RN-F/7,5	**489661**
plug it-kabel grøn gummikabel		
længde 4 m	H05 BQ-F/4	**489662**
længde 7,5 m	H05 BQ-F/7,5	**489663**
Ombygningssæt plug it til Festool maskiner		
længde 360 mm	UBS-PUR 360 plug it 240 V	**491144**
længde 420 mm	UBS-PUR 420 plug it 240 V	**491145**
plug it-kabel reperations-stik (reservedel)	RK plug it	**489685**

Sikkerhedshenvisning: Ombygning skal udføres af et Festool serviceværksted eller uddannede el-installatører. Ombygningssættet er ikke egnet til el-værktøj af andre mærker.